

**УТВЕРЖДАЮ**

Статс-секретарь – Заместитель  
Министра промышленности и  
торговли Российской Федерации

\_\_\_\_\_ В.Л. Евтухов

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии

\_\_\_\_\_ А.П. Шалаев

**Перспективная программа стандартизации  
алюминиевой промышленности на 2020–2023 годы**

Дата утверждения: \_\_\_\_\_ 2019 г.

# **I. Пояснительная записка к Программе стандартизации алюминиевой промышленности на 2020 – 2023 годы (далее – Программа)**

## **1.1. Список сокращений**

ГОСТ – межгосударственный стандарт;

ГОСТ Р – национальный стандарт;

ОСТ – отраслевой стандарт;

ПНСТ – предварительный национальный стандарт;

СП – своды правил;

СТО – стандарт организации;

ТК – технический комитет по стандартизации Российской Федерации;

ТК 011 – технический комитет по стандартизации «Медицинские приборы, аппараты и оборудование»;

ТК 023 – технический комитет по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность»;

ТК 045 – технический комитет по стандартизации «Железнодорожный транспорт»;

ТК 046 – технический комитет по стандартизации «Кабельные изделия»;

ТК 056 – технический комитет по стандартизации «Дорожный транспорт»;

ТК 079 – технический комитет по стандартизации «Оценка соответствия»;

ТК 099 – технический комитет по стандартизации «Алюминий»;

ТК 106 – технический комитет по стандартизации «Цветметпрокат»;

ТК 144 – технический комитет по стандартизации «Строительные материалы и изделия»;

ТК 147 – технический комитет по стандартизации «Посуда металлическая с покрытиями и без покрытий»;

ТК 182 – технический комитет по стандартизации «Аддитивные технологии»;

ТК 331 – технический комитет по стандартизации «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплексные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»;

ТК 332 – технический комитет по стандартизации «Светотехнические изделия, освещение искусственное»;

ТК 337 – технический комитет по стандартизации «Электроустановки зданий»;

ТК 343 – технический комитет по стандартизации «Качество воды»;

ТК 364 – технический комитет по стандартизации «Сварка и родственные процессы»;

ТК 373 – технический комитет по стандартизации «Цветные металлы и сплавы»;

ТК 462 – технический комитет по стандартизации «Вторичные цветные металлы»;

ТК 465 – технический комитет по стандартизации «Строительство»;

ТК 497 – технический комитет по стандартизации «Композиты, конструкции и изделия из них»;

ТК 702 – технический комитет по стандартизации «Российская система качества».

## **1.2. Основание разработки Программы**

Основанием для разработки Программы являются:

– пункт 4 статьи 10 Федерального закона от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

– пункт 19 Плана мероприятий («дорожная карта») по развитию промышленности на 2018–2023 годы, утвержденного протоколом совещания под руководством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака от 27.06.2018 г. № ДК-П9-115пр.

### **1.3. Предпосылки к созданию Программы**

В последнее время в Российской Федерации значительно усилилось присутствие отраслевых ассоциаций на многих площадках взаимодействия бизнеса, власти и общества, а также возросла их роль в формировании актуальной промышленной повестки, подготовке и реализации отраслевых стратегий и мер поддержки, в том числе в сфере стандартизации и технического регулирования.

В 2015 году при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и ведущих производителей алюминия и алюминиевых полуфабрикатов Российской Федерации была создана Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация).

На сегодняшний день Ассоциация объединяет более 110 предприятий алюминиевой промышленности, составляющих 80 % предприятий алюминиевого проката, 70 % экструзии, а также предприятия смежных отраслей: производители строительных материалов, автомобильных компонентов, упаковки, посуды, кабельной продукции, нефтегазового оборудования и научно-исследовательские институты.

Совместно с предприятиями алюминиевой отрасли были определены основные направления деятельности Алюминиевой Ассоциации:

- выработка единой долгосрочной стратегии развития алюминиевой отрасли;
- стимулирование развития смежных алюмопотребляющих отраслей российской промышленности;
- поддержка выведения на рынок новых алюмосодержащих продуктов;
- содействие импортозамещению и росту экспорта;
- содействие совершенствованию законодательной и нормативной базы.

С целью содействия реализации намеченных целей 28 ноября 2016 г. Председателем Правительства Российской Федерации Д.А. Медведевым был утвержден План мероприятий по стимулированию спроса на продукцию высоких переделов из алюминия на 2016 – 2017 годы № 9311п-П9, а в 2018 г. на совещании под руководством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака утвержден План мероприятий по развитию алюминиевой промышленности на 2018 – 2023 годы (протокол от 27.06.2018 г. № ДК-П9-115пр).

До создания Алюминиевой Ассоциации сфере стандартизации продукции, изготовленной из алюминия или алюминиевых сплавов (включая полуфабрикаты), либо содержащих алюминиевые компоненты (далее – алюминиевая продукция) не уделялось должного внимания и, соответственно, устаревшие стандарты не только не способствовали развитию конкурентоспособности и повышению качества продукции, но и зачастую ограничивали ее применение в связи с имеющимися нормативными запретами.

В этой связи обновление фонда документов по стандартизации алюминиевой продукции является одним из приоритетов развития алюминиевой промышленности Российской Федерации.

Для развития отраслевой стандартизации сформирован центр компетенции алюминиевой промышленности в нормативной и технической сфере организован технический комитет по стандартизации ТК 099 «Алюминий», секретариат которого возглавила Алюминиевая Ассоциация (приказом Федерального агентства от 15.12.2016 № 1879).

В рамках реорганизации одним из ключевых изменений стало существенное расширение сферы объектов стандартизации, закрепленных за ТК 099 «Алюминий». Если ранее она охватывала исключительно сырьевую продукцию (первичный алюминий), то после реорганизации стала включать более 50 видов алюминиевой продукции высоких переделов (кабельная продукция, продукция автомобилестроения, судостроения, строительства,

авиастроения и многое другое) за счет взаимодействия с профильными («смежными») техническими комитетами по стандартизации.

Главным следствием такого расширения сферы деятельности стала возможность обеспечивать эффективное совместное взаимодействие технических комитетов, экспертного и научного сообщества, позволяющее содействовать достижению интересов алюминиевой промышленности при разработке стандартов, тем самым расширяя возможности использования высокотехнологичной алюминиевой продукции в авиационной, судостроительной и автомобильной промышленности, в транспортном, энергетическом и нефтегазовом машиностроении, в строительной отрасли.

Совместно с членами и партнерами Алюминиевой Ассоциации была разработана и реализуется собственная рабочая программа по стандартизации (информация об уже утвержденных в период с 2015 по 2019 годы документах по стандартизации приведена в Приложении).

В соответствии с пунктом 19 Плана мероприятий по развитию алюминиевой промышленности на 2018 – 2023 годы Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии поручено совместно с Алюминиевой Ассоциацией осуществить подготовку перспективной программы стандартизации, предусматривающей разработку новых и актуализацию действующих документов по стандартизации, касающихся расширения возможности применения алюминия в транспорте, энергетике, машиностроении, строительстве и других отраслях.

На основании вышеизложенного настоящая программа разработана исходя из:

- действующей рабочей программы по стандартизации Алюминиевой Ассоциации;
- предложений заинтересованных организаций-производителей алюминиевой продукции;

– предложений заинтересованных технических комитетов по стандартизации, научно-исследовательских институтов и отраслевых объединений.

#### **1.4. Цель и задачи Программы**

Целью реализации Программы является обеспечение внедрения современных высокотехнологичных алюминиевых решений для расширения возможности применения алюминия и алюминиевых сплавов в транспорте, энергетике, машиностроении, строительстве и других отраслях

Для достижения цели при разработке Программы решались следующие задачи:

- Снятие ограничений в применении алюминиевой продукции;
- Гармонизация требований нормативных технических документов Российской Федерации с наилучшими международными практиками;
- Содействие импортозамещению;
- Повышение качества и конкурентоспособности продукции российского производства на внутренних и внешних рынках;
- Обеспечение безопасности алюминиевой продукции;
- Актуализация устаревших норм и требований.

Программа разработана с учетом требований:

Федерального закона от 29 июня 2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Стратегии развития цветной металлургии России на 2014-2020 годы и на перспективу до 2030 года;

Действующих распорядительных документов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии об организации деятельности технических комитетов по стандартизации.

### **1.5. Разработчики и ответственный за реализацию Программы**

Программа разработана Алюминиевой Ассоциацией совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, ответственными техническими комитетами по стандартизации.

Алюминиевая Ассоциация является ответственной за реализацию Программы.

### **1.6. Сроки реализации Программы, порядок отчетности и внесения изменений в Программу**

Сроки реализации Программы: 2020–2023 годы (2023 г. в части завершения работ по стандартизации, начатых в предыдущие годы).

Совместный отчет Алюминиевой Ассоциации, Минпромторга России и Росстандарта о ходе реализации Программы ежегодно направляется в Аппарат Правительства Российской Федерации.

Изменения и уточнения Программы осуществляются по мере необходимости, но не более 1 раза в год.

По результатам выполнения Программы в 2023 году целесообразно рассмотрение вопроса о создании Программы на следующий плановый период.

### **1.7. Разделы Программы**

Программа разработана по шести направлениям, исходя из назначения документов по стандартизации:

1. Алюминий и вещества, используемые для его получения;
2. Алюминиевые сплавы и полуфабрикаты из алюминиевых сплавов;
3. Строительство;
4. Электроэнергетика;
5. Машиностроение и транспорт;
6. Товары народного потребления;

## 1.8. Основные плановые показатели Программы

Направление	Всего, шт	Утверждение по годам, шт.				
		2019 <sup>1</sup>	2020	2021	2022	2023
1. Алюминий и вещества, используемые для его получения	57	5	9	20	11	12
2. Алюминиевые сплавы и полуфабрикаты из алюминиевых сплавов	26	9	5	10	2	–
3. Строительство	29	4	12	10	2	1
4. Электроэнергетика	18	2	6	8	2	–
5. Машиностроение и транспорт	25	1	14	7	2	1
6. Товары народного потребления	10	3	4	3	–	–
<b>Всего</b>	<b>165</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>13</b>

## 1.9. Финансирование реализации Программы

Объемы и источники финансирования работ Программы определяются в процессе формирования годовых программ национальной стандартизации.

Для реализации Программы планируется использовать следующие источники финансирования:

- средства федерального бюджета;

<sup>1</sup> Утвержденные документы по стандартизации в 2017 – 2019 гг.

– собственные средства заинтересованных компаний-производителей алюминиевой продукции.

В части разработки межгосударственных стандартов, в разработке которых участвует Российская Федерация, и национальных стандартов, без внедрения которых не может быть обеспечена реализация требований нормативных правовых актов Российской Федерации, с целью содействия стратегическим целям Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии по вовлечению российских компаний в деятельность по стандартизации предпочтение в выборе источников финансирования будет отдаваться собственным средствам заинтересованных компаний с дальнейшей возможностью субсидирования части затрат в соответствии с Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2016 г. № 1394.

## Утвержденные документы по стандартизации в период с 2015 по 2019 годы

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
Первичный алюминий и вещества, используемые для его получения							
1.	ГОСТ Р 58220-2018 «Руды нефелиновые небогатенные. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	099	Установление требований к нефелиновым рудам как сырью для производства глинозема, повышение качества глинозема на основе нефелиновой руды	2018	2018	Приказом Росстандарта от 11.09.2018 № 582-ст введен в действие с 01.10.2018.	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
2.	ГОСТ Р 57434-2017 «Алюминий первичный. Формы выпуска и поставок. Маркировка и транспортирование» (разработка ГОСТ Р)	099	Установление требований к форме выпуска и поставок, маркировке и транспортированию продукции из первичного алюминия, полученного путем электролиза из бокситового, нефелинового и другого рудного сырья, и сплавам на его основе, выпускаемым в виде чушек, катанки, плоских и цилиндрических слитков.	2016	2017	Приказом Росстандарта от 04.04.2017 № 247-ст введен в действие с 01.09.2017	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
3.	ГОСТ 30558-2017 «Глинозем металлургический. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 30558-98)	099	Актуализация технических требований к глинозему с учетом наилучшей производственной практики.	2016	2017	Приказом Росстандарта от 26.12.2017 № 2095-ст введен в действие с 01.08.2018	Финансирование осуществлено за счет средств членов

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
							Алюминиевой Ассоциации
4.	ГОСТ Р 50332.1 «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов» (пересмотр ГОСТ Р 50332.1-92)	099	Актуализация технических требований к глинозему с учетом наилучшей производственной практики.	2018	2019	Приказом Росстандарта от 11.09.2019 № 662-ст введен в действие с 01.12.2019	Финансирование осуществлено за счет средств членов
5.	ГОСТ 34196-2017 «Электролизеры для производства алюминия. Общие технические условия» (разработка ГОСТ)	113	Установление классификации, технических требований, требований безопасности, правила приемки, методы контроля, требования к транспортированию, ранению, указания по эксплуатации электролизеров для производства алюминия.	2016	2017	Приказом Росстандарта от 19.07.2017 № 727-ст введен в действие с 01.03.2018	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
<b>Алюминиевые сплавы и полуфабрикаты из алюминиевых сплавов</b>							
6.	ГОСТ 4784-2019 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки» (пересмотр ГОСТ 4784-97)	297 099	Актуализация ключевого стандарта на алюминиевые сплавы: дополнен более 50 видами марок алюминиевых сплавов, которые востребованы и используются в сфере строительства, энергетики, машиностроения и других отраслях.	2018	2019	Приказом Росстандарта от 31.07.2019 № 435-ст введен в действие с 01.09.2019.	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
7.	ГОСТ 8617-2018 «Профили пресованные из алюминия и алюминиевых сплавов» (пересмотр ГОСТ 8617-81)	297 099	Актуализация стандарта на пресованные профили из алюминия и алюминиевых сплавов, предназначенные для нужд народного хозяйства и экспорта, их классификация, требования к	2017	2018	Приказом Росстандарта от 25.09.2018 № 642-ст введен в действие с 01.03.2019.	Финансирование осуществлено за счет федерального бюджета

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
			сортаменту, свойствам, методам испытаний.				
8.	ГОСТ Р 58333-2018 «Панели пресованные оребренные из алюминиевых сплавов» (разработка ГОСТ Р)	297 099	Разработка стандарта на продукцию, ранее выпускаемую по ОСТ, позволит расширить применение продукции из алюминиевых сплавов в машиностроении и различных отраслях народного хозяйства, в том числе в мостостроении.	2018	2018	Приказом Росстандарта от 27.12.2018 № 1159-ст введен в действие с 01.05.2019	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
9.	Изменение № 2 ГОСТ 21488-97 «Прутки пресованные из алюминия и алюминиевых сплавов» (изменение ГОСТ)	297 099	Ужесточение требований к входному контролю при отборе образцов для проверки механических свойств прутков из алюминия и алюминиевых сплавов с целью повышения качества и конкурентоспособности продукции	2016	2018	Приказом Росстандарта от 14.09.2017 № 1105-ст введен в действие с 01.05.2018	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета
10.	ГОСТ Р 57510-2017 «Катаные изделия из алюминиевых сплавов. Термины и определения дефектов» (разработка ГОСТ Р)	297 099	Установление терминов и определений внутренних и наружных дефектов в катаных изделиях из алюминиевых сплавов.	2017	2018	Приказом Росстандарта от 29.06.2017 № 598-ст введен в действие с 01.02.2018	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета
11.	ГОСТ Р 57511-2017 «Поковки и штамповки из алюминиевых сплавов. Термины и определения дефектов» (разработка ГОСТ Р)	297 099	Установление терминов и определений внутренних и поверхностных дефектов в поковках и штамповках из алюминиевых сплавов	2016	2017	Приказом Росстандарта от 29.06.2017 № 599-ст введен в действие с 01.02.2018	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
12.	ГОСТ Р 57517-2017 «Проволока тянутая из алюминия и алюминиевых сплавов общего назначения. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	297	Установление требований к проволоке тянутой из алюминия и алюминиевых сплавов общего назначения.	2016	2017	Приказом Росстандарта от 04.07.2017 № 624-ст введен в действие с 01.02.2018	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета
13.	ГОСТ 18482-2018 «Трубы прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 18482-79)	297 099	Актуализация стандарта на прессованные трубы из алюминия и алюминиевых сплавов, предназначенные для нужд народного хозяйства и экспорта, их классификация, требования к сортаменту, свойствам, методам испытаний.	2017	2018	Приказом Росстандарта от 25.09.2018 № 643-ст введен в действие с 01.03.2019	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета
14.	ГОСТ Р 58019-2017 «Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	099	Разработка стандарта на инновационную катанку из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030 для кабельной продукции с целью обеспечения возможности применения ее в жилищном строительстве	2017	2017	Приказом Росстандарта от 19.12.2017 г. № 2028-ст введен в действие с 01.06.2019	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
<b>Строительство</b>							
15.	СП 443.1325800.2019 «Мосты с конструкциями из алюминиевых сплавов. Правила проектирования» (разработка СП)	337 465	Разработка документа в соответствии с международным опытом проектирования и строительства мостов из алюминиевых сплавов, обеспечение возможности проектирования пешеходных мостов	2016	2019	Утвержден приказом Минстроя России от 30 апреля 2019 г. № 251/пр	Финансирование осуществлено за счет средств членов

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
			с конструкциями из алюминиевых сплавов				Алюминиевой Ассоциации
16.	СП 426.1325800.2018 «Конструкции фасадные светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования» (разработка СП)	337 465	Разработка первого документа национальной системы стандартизации по проектированию востребованных в строительстве фасадных светопрозрачных конструкций зданий и сооружений	2016	2018	Утвержден приказом Министра России от 29 ноября 2018 г. № 772/пр	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета
17.	ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций» (пересмотр ГОСТ 22233-2001)	465	Пересмотр ключевого для экструзионной алюминиевой отрасли документа, действовавшего более 15 лет, в том числе с обеспечением повышения требований к качеству продукции для повышения конкурентоспособности российских производителей	2016	2018	Приказом Росстандарта от 14.09.2018 № 604-ст ГОСТ 22233-2018 введен в действие с 01.09.2019	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
18.	ГОСТ Р 58154-2018 «Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем. Общие технические требования» (разработка ГОСТ Р)	144	Разработка первого документа по стандартизации на подконструкции фасадных систем навесных вентилируемых из различных материалов изготовления.	2013	2018	Приказом Росстандарта от 14.06.2018 № 335-ст введен в действие с 01.01.2019	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
<b>Электроэнергетика</b>							
19.	Изменение № 2 СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий».	465	Обеспечение возможности применения кабельной продукции с алюминиевыми токопроводящими жилами из сплавов марок 8176 и 8030.	2016	2018	Утверждено приказом Министра России от 19.09.2018 № 588/пр	Финансирование осуществлено за счет средств

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
	Правила проектирования и монтаж» (изменение СП)						членов Алюминиевой Ассоциации
20.	Изменение № 3 СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» (изменение СП)	465	Расширение возможности применения кабельной продукции с алюминиевыми токопроводящими жилами из сплавов марок 8176 и 8030.	2018	2019	Утверждено приказом Минстроя России от 25.04.2019 № 238/пр	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
<b>Машиностроение и транспорт</b>							
21.	СТО 46429990-078-2017 «Оценка соответствия колес из алюминиевых сплавов» (разработка СТО)	702	Обеспечения верных испытаний колес из алюминиевых сплавов.	2017	2017	Принят Роскачеством	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета
<b>Товары народного потребления</b>							
22.	ГОСТ 17151-2019 «Посуда хозяйственная из листового алюминия. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 17151-81)	147	Обновление устаревшего документа с учетом наилучших производственных практик производства штампованной посуды в России.	2017	2019	Приказом Росстандарта от 21.06.2019 № 326-ст введен в действие с 01.11.2019	Финансирование осуществлено за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
23.	ГОСТ Р 56674-2018 «Посуда кухонная с противопригорающим	147 297	Уточнение требований с учетом наилучших производственных	2017	2018	Приказом Росстандарта от 03.07.2018 № 379-	Финансирование осуществлено

п/п	Наименование документа и вид работ	ТК	Цель разработки	Сроки разработки		Результирующий документ	Примечание
				Начало	Завершение		
	покрытием литая из алюминиевых сплавов и цельноштампованная из листового алюминия. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ Р 56674-2015)		практик производства литой посуды в России.			ст введен в действие с 01.12.2018.	за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации
24.	СТО 46429990-114-2019 «Алюминиевая посуда: Сковороды штампованные из листового алюминия и литые с противопригорающим (антипригарным) покрытием» (разработка СТО)	702	Обеспечения верных испытаний сковород из алюминиевых сплавов.	2019	2019	Принят Роскачеством	Финансирование осуществлено за счет средств федерального бюджета

## II. Программа стандартизации алюминиевой промышленности на 2020 – 2023 годы

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
<b>1. Алюминий и вещества, используемые для его получения</b>							
1.1	ГОСТ 9498 «Слитки из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов плоские для проката. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 9498-79)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД)
1.2	ГОСТ 23855 «Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 23855-79)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД)
1.3	ГОСТ 19437 «Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 19437-81)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД)
1.4	ГОСТ 11069 «Алюминий первичный. Марки» (пересмотр ГОСТ 11069-2001)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД)
1.5	ГОСТ 11070 «Чушки первичного алюминия. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 11070-74)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД)
1.6	ГОСТ 25542.1 «Глинозем. Метод определения диоксида кремния» (пересмотр ГОСТ 25542.1-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных требований к глинозему, используемому для производства алюминия	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.7	ГОСТ 25542 «Глинозем. Методы определения оксида железа» (пересмотр ГОСТ 25542.2-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных требований к глинозему, используемому для производства алюминия	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.8	ГОСТ 25542.5 «Глинозем. Метод определения оксида фосфора» (пересмотр ГОСТ 25542.5-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных требований к глинозему, используемому для производства алюминия	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.9	ГОСТ 27798 «Глинозем. Отбор и подготовка проб» (пересмотр ГОСТ 27798-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных требований к глинозему, используемому для производства алюминия	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.10	ГОСТ Р 54564 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ Р 54564-2011)	462 099	Актуализация устаревших требований, в том числе уточнение классификации лома и отходов.	2018	2021		СПП ВЦМ, Центрвторцветмет
1.11	ГОСТ 1583 «Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 1583-93)	462 099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ востребованных сплавов	2018	2021		СПП ВЦМ, Центрвторцветмет
1.12	ГОСТ 13583.5 «Глинозем. Метод определения щелочности» (пересмотр ГОСТ 13583.5-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.13	ГОСТ 13583.9 «Глинозем. Методы определения оксида цинка» (пересмотр ГОСТ 13583.9-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.14	ГОСТ 13583.10 «Глинозем. Методы определения оксида марганца» (пересмотр ГОСТ 13583.10-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
1.15	ГОСТ 13583.11 «Глинозем. Методы определения оксида хрома» (пересмотр ГОСТ 13583.11-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.16	ГОСТ 25389 «Глинозем. Подготовка пробы к испытанию» (пересмотр ГОСТ 25389-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.17	ГОСТ 25390 «Глинозем. Метод определения оксида кальция» (пересмотр ГОСТ 25390-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.18	ГОСТ 25542.0 «Глинозем. Общие требования к методам химического анализа» (пересмотр ГОСТ 25542.0-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.19	ГОСТ 25542.3 «Глинозем. Методы определения оксида натрия и оксида калия» (пересмотр ГОСТ 25542.3-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.20	ГОСТ 25542.4 «Глинозем. Метод определения диоксида титана» (пересмотр ГОСТ 25542.4-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.21	ГОСТ 25542.6 «Глинозем. Методы определения оксида ванадия» (пересмотр ГОСТ 25542.6-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.22	ГОСТ 27799 «Глинозем. Метод определения влаги» (пересмотр ГОСТ 27799-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.23	ГОСТ 27800 «Глинозем. Метод определения потери массы при прокаливании» (пересмотр ГОСТ 27800-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.24	ГОСТ 27801 «Глинозем. Метод определения насыпной плотности» (пересмотр ГОСТ 27801-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.25	ГОСТ 3221 «Алюминий первичный. Методы спектрального анализа» (пересмотр ГОСТ 3221-85)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2020	2021		КраМЗ (Потехина)
1.26	ГОСТ 6912.2 «Глинозем. Рентгенодифракционный метод определения альфа-оксида алюминия» (пересмотр ГОСТ 6912.2-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2020	2021		ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.27	ГОСТ 25469 «Глинозем. Ситовый метод определения гранулометрического состава» (пересмотр ГОСТ 25469-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2020	2021		ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.28	ГОСТ 27802 «Глинозем. Метод определения угла естественного откоса» (пересмотр ГОСТ 27802-93)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2020	2021		ОК Русал (ДОБ, Шубочкин)
1.29	ГОСТ 30559 «Глинозем неметаллургический. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 30559-98)	099	Актуализация устаревших требований	2020	2021		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.30	ГОСТ 23201.0 «Глинозем. Общие требования к методам спектрального анализа» (пересмотр ГОСТ 23201.0-78)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
1.31	ГОСТ 23201.1 «Глинозем. Методы спектрального анализа. Определение диоксида кремния, оксида железа, оксида натрия и оксида магния» (пересмотр ГОСТ 23201.1-78)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.32	ГОСТ 23201.2 «Глинозем. Метод спектрального анализа. Определеие пентоксида ванадия, субоксида марганца, оксида хрома, диоксида титана и оксида цинка» (пересмотр ГОСТ 23201.2-78)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.33	ГОСТ 25465 «Боксит. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги» (пересмотр ГОСТ 25465-95)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.34	ГОСТ 14657.0 «Боксит. Общие требования к методам химического анализа» (пересмотр ГОСТ 14657.0-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.35	ГОСТ 14657.1 «Боксит. Метод определения потери массы при прокаливании» (пересмотр ГОСТ 14657.1-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.36	ГОСТ 14657.2 «Боксит. Методы определения диоксида кремния» (пересмотр ГОСТ 14657.2-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.37	ГОСТ 14657.3 «Боксит. Метод определения оксида алюминия» (пересмотр ГОСТ 14657.3-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.38	ГОСТ 14657.4 «Боксит. Методы определения оксида железа» (пересмотр ГОСТ 14657.4-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.39	ГОСТ 14657.5 «Боксит. Методы определения диоксида титана» (пересмотр ГОСТ 14657.5-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.40	ГОСТ 14657.6 «Боксит. Метод определения оксида фосфора (V)» (пересмотр ГОСТ 14657.6-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2021	2022		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.41	ГОСТ 14657.7 «Боксит. Методы определения оксида кальция и оксида магния» (пересмотр ГОСТ 14657.7-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.42	ГОСТ 14657.8 «Боксит. Методы определения общей серы» (пересмотр ГОСТ 14657.8-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.43	ГОСТ 14657.9 «Боксит. Методы определения диоксида углерода» (пересмотр ГОСТ 14657.9-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.44	ГОСТ 14657.10 «Боксит. Метод определения влаги» (пересмотр ГОСТ 14657.10-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.45	ГОСТ 14657.11 «Боксит. Методы определения оксида галлия» (пересмотр ГОСТ 14657.11-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.46	ГОСТ 14657.12 «Боксит. Методы определения оксида хрома (III)» (пересмотр ГОСТ 14657.12-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
1.47	ГОСТ 14657.13 «Боксит. Методы определения оксида ванадия (V)» (пересмотр ГОСТ 14657.13-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.48	ГОСТ 14657.14 «Боксит. Методы определения оксида марганца (II)» (пересмотр ГОСТ 14657.14-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.49	ГОСТ 14657.15 «Боксит. Метод определения оксида железа (II)» (пересмотр ГОСТ 14657.15-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.50	ГОСТ 25733 «Глинозем. Метод кристаллооптического определения альфа-модификации оксида алюминия» (пересмотр ГОСТ 25733-83)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.51	ГОСТ 25734 «Глинозем. Метод кристаллооптического определения размеров монокристаллов в неметаллургическом глиноземе» (пересмотр ГОСТ 25734-96)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
1.52	ГОСТ 27700 «Глинозем. Метод определения абсолютной плотности пикнометром» (пересмотр ГОСТ 27700-88)	099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2022	2023		ОК Русал (ТД, Голованова)
<b>2. Алюминиевые сплавы и полуфабрикаты из алюминиевых сплавов</b>							
2.1	ГОСТ 21631 «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 21631-76)	297 099	Актуализация устаревших требований, в том числе введение в документ востребованных сплавов.	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Градобоев)
2.2	ГОСТ 7871 «Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов» (пересмотр ГОСТ 7871-75)	297 099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ современных методов производства катанки.	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Зайцев, Лядов)
2.3	ГОСТ 13843 «Катанка алюминиевая. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 13843-78)	099	Актуализация документа с учетом современно номенклатуры, диаметра и метода производства выпускаемой катанки	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Зайцев, Лядов)
2.4	ГОСТ 20967 «Катанка из алюминиевого сплава. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 20967-75)	099	Актуализация документа с учетом современно номенклатуры, диаметра и метода производства выпускаемой катанки	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Зайцев, Лядов)
2.5	ГОСТ Р «Цветные металлы. Термины и определения» (разработка ГОСТ Р)	373 099	Разработка документа на терминологию в цветной металлургии, в том числе для корректного налогового учета той или иной продукции	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД, Чарин)
2.6	ГОСТ Р «Классификация цветных металлов и сплавов» (разработка ГОСТ Р)	373 099	Разработка документа на классификацию в цветной металлургии	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (ТД, Чарин)
2.7	ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	099 497	Разработка документа на технические условия к композитным листам на основе алюминиевых сплавов	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств разработчика	ОК Русал, Саянал (Протасенко)
2.8	ГОСТ 5592 «Пудра алюминиевая для производства взрывчатых веществ и пиротехнических составов» (пересмотр ГОСТ 5592-71)	099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ современных методов производства пудры	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДД, Мелехов)
2.9	ГОСТ 5494 «Пудра алюминиевая. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 5494-95)	099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ современных методов производства пудры	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДД, Мелехов)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
2.10	ГОСТ 6058 «Порошок алюминиевый. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 6058-73)	099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ современных методов производства порошка	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДД, Мелехов)
2.11	ГОСТ 13726 «Ленты из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 13726-97)	297 099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ современных методов производства лент	2019	2021	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (ДД, Протасенко)
2.12	ГОСТ Р «Крупка алюминиевая первичная. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	099	Разработка документа с требованиями к крупке алюминиевой	2020	2021		ОК Русал (ДД, Мелехов)
2.13	ГОСТ 7727 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа» (пересмотр ГОСТ 7727-81)	297 099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2020	2021		ОК Русал (ДД, КраМЗ, Потехина)
2.14	ГОСТ 11739.7 «Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения кремния мышьяка и свинца» (пересмотр ГОСТ 11739.7-99)	297 099	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов анализа	2020	2021		ОК Русал (ДД, КраМЗ, Потехина)
2.15	ГОСТ 18475 «Трубы холодно-деформируемые из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 18475-82)	297 099	Актуализация устаревших требований, в том числе включение в документ современных сплавов	2020	2021		ОК Русал (ДД, КраМЗ, Потехина)
2.16	ГОСТ 4784 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки» (пересмотр / изменение ГОСТ 4784-2019)		Плановая ревизия документа, рассмотрение целесообразности его изменения или пересмотра, реализация работ, при необходимости.	2021	2022		ОК Русал, члены АА
2.17	ГОСТ 8617 «Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов» (пересмотр / изменение ГОСТ 8617-2018)		Плановая ревизия документа, рассмотрение целесообразности его изменения или пересмотра, реализация работ, при необходимости.	2021	2022		Члены АА
<b>3. Строительство</b>							
3.1	Изменение № 1 к СП 443.1325800.2019 «Мосты с конструкциями из алюминиевых сплавов. Правила проектирования» (изменение СП)	465	Обеспечение возможности строительства автомобильных мостов с конструкциями (в т.ч. несущими) из алюминиевых сплавов	2019	2020		ОК Русал (Луговцов)
3.2	Изменение № 1 к СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции» (изменение СП)	465	Актуализация требований, в том числе дополнение документа сведениями по характеристикам сварных швов, технологии сварки и сварочным материалам для востребованных в строительстве	2019	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (Огородникова)
3.3	ГОСТ Р «Фасадные системы навесные вентилируемые. Единые правила расчета конструкций навесных фасадных систем» (разработка ГОСТ Р)	144	Расширение нормативной базы по фасадным системам навесным вентилируемым с целью унификацией методик проверки проектной документации и упрощения контроля качества выполненных работ при строительстве объектов.	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (Огородникова, Волков), Сегал, Алютех, Техностайл
3.4	ГОСТ Р «Фасадные системы навесные вентилируемые. Общие требования к мониторингу эксплуатационного состояния элементов навесных конструкций» (разработка ГОСТ Р)	144	Расширение нормативной базы по фасадным системам навесным вентилируемым с целью обеспечения безопасности конструкций на длительном периоде эксплуатации	2020	2021		ОК Русал, Сегал, Алютех, Техностайл, Металлпрофиль, Татпроф
3.5	ГОСТ Р «Монтаж фасадных систем навесных вентилируемых. Общие требования» (разработка ГОСТ Р)	144	Расширение нормативной базы по фасадным системам навесным вентилируемым с целью снятия ограничений в широком применении систем.	2021	2022		ОК Русал, Сегал, Алютех, Техностайл, Металлпрофиль, Татпроф

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
3.6	ГОСТ Р «Конструкции стоечно-ригельные фасадные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия» (разработка ГОСТ Р)	144	Разработка серии стандартов на конструкции стоечно-ригельные из алюминиевых сплавов с целью снятия ограничений в широком применении систем.	2019	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал Сегал Алотех Татпроф
3.7	ГОСТ Р «Конструкции стоечно-ригельные фасадные из алюминиевых сплавов. Требования к расчетам и проектированию» (разработка ГОСТ Р)	144	Разработка серии стандартов на конструкции стоечно-ригельные из алюминиевых сплавов с целью снятия ограничений в широком применении систем.	2020	2021		ОК Русал Сегал Алотех Татпроф
3.8	ГОСТ Р «Конструкции стоечно-ригельные фасадные из алюминиевых сплавов. Требования к монтажу, контролю качества и приемке» (разработка ГОСТ Р)	144	Разработка серии стандартов на конструкции стоечно-ригельные из алюминиевых сплавов с целью снятия ограничений в широком применении систем.	2021	2022		ОК Русал Сегал Алотех Татпроф
3.9	ГОСТ 25772 «Лестницы маршевые, площадки, ограждения лестниц, балконов, крыш, металлические. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 25772-83)	144	Обеспечение возможности производства систем ограждений, лестниц и площадок различного назначения из алюминиевых сплавов наряду с другими материалами	2019	2020	Выполнение работ организовано за счет средств федерального бюджета	Сегал Алотех ОК Русал
3.10	ГОСТ 32603 «Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 32603-2012)	144	Расширение применения алюминиевой продукции в трехслойных панелях (включение требований по долговечности и алюминиевой облицовке).	2018	2020		ОК Русал (Волков) Металлпрофиль
3.11	ГОСТ «Панели изоляционные несущие заводского изготовления с двухсторонней металлической обшивкой. Технические условия» (разработка ГОСТ)	144	Разработка стандарта, гармонизированного с EN 14509-2009 в части установления типов, размеров и технических требований, а также методы контроля качества, правила приемки, транспортирования и хранения.	2020	2021		ОК Русал (Волков) Металлпрофиль
3.12	ГОСТ 23166 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ Р 23166-99)	465	Обновление устаревшего документа на оконные и балконные конструкции, включение современных требований к продукции из алюминиевых сплавов и других материалов, в том числе включение методик расчета оконных на ветроустойчивость.	2017	2020	Выполнение работ организовано в том числе при финансировании членов Ассоциации	ОК Русал (Волков), Татпроф, Алотех, КРАМЗ, АЛ5, МГСУ, А-Инжиниринг
3.13	Изменение № 1 к ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного назначения для жилых зданий. Общие технические условия» (изменение ГОСТ Р)	465	Актуализация в связи с множеством замечаний от участников рынка-членов Алюминиевой Ассоциации	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств федерального бюджета	Алотех, Сегал, КраМЗ, Реалит, АЛ5, Татпроф, ВМК
3.14	Изменение № 1 к ГОСТ 23747-2015 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия» (изменение ГОСТ)	465	Актуализация в связи с множеством замечаний от участников рынка.	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств федерального бюджета	Алотех, Сатурн, ВМК, Сегал, АЛ5, Татпроф
3.15	ГОСТ Р «Перегородки светопрозрачные с применением профилей из алюминиевых сплавов. Общие требования к материалам и конструкциям» (разработка ГОСТ Р)	144	Разработка стандарта должна создать нормативную базу, которая послужит основой для сертификации конструктивных вариантов перегородок, поступающих на рынок	2018	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	Фристайл Технолджи
3.16	ГОСТ Р «Конструкции шумозащитных экранов для городских и загородных застроек. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	465	Снятие ограничений в применении алюминиевых сплавов в шумозащитных экранах	2019	2020	Выполнение работ организовано за счет средств членов Ассоциации	Дорхан, ОК Русал (Луговцов), Алотех (Клемюк), КраМЗ (Лесковский)
3.17	Изменение № 1 к ГОСТ Р 58324-2018 «Потолки подвесные. Общие технические условия» (изменение ГОСТ Р)	465	Снятие ограничений в применении алюминиевых сплавов в каркасных конструкциях подвесных потолков	2019	2020	Работы организованы за счет средств разработчика стандарта	Албес

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
3.18	ГОСТ Р «Несущие и самонесущие конструкции из алюминия и алюминиевых сплавов. Общие технические условия» (разработка ГОСТ Р)	144 465 099	Обеспечение расширения возможности применения алюминия и алюминиевых сплавов в несущих и самонесущих строительных конструкциях	2020	2021		ОК Русал (Волков), НИЦ Строительство, Алюком, Метакон центр, Арконик Россия
3.19	Изменение к СП 46.13330.2012 «Мосты и трубы» (Изменение СП)	465	Снятие ограничений в применении алюминиевых конструкций в мостостроении	2020	2021		ОК Русал
3.20	Изменение к СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы» (Изменение СП)	465	Снятие ограничений в применении алюминиевых конструкций в мостостроении	2020	2021		ОК Русал
3.21	Изменение к СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний» (Изменение СП)	465	Снятие ограничений в применении алюминиевых конструкций в мостостроении	2020	2021		ОК Русал
3.22	Изменение к СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (Изменение СП)	465	Снятие ограничений в применении алюминиевых конструкций в несущих и ограждающих конструкциях	2020	2021		ОК Русал, члены АА??
3.23	Изменение к СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» (Изменение СП)	465	Актуализация требований по защите строительных конструкций	2020	2021		ОК Русал, члены АА
3.24	Разработка ГОСТ Р «Средства огнезащиты для конструкций из алюминия и алюминиевых сплавов. Общие требования и методы определения огнезащитной эффективности» (разработка ГОСТ Р)	465 274	Снятие ограничений в применении алюминиевых конструкций в ответственных конструкциях	2020	2021		ОК Русал
3.25	ГОСТ 22233 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций» (изменение / пересмотр ГОСТ 22233-2018)	465 144	Плановая ревизия документа, рассмотрение целесообразности его изменения или пересмотра, реализация работ, при необходимости.	2022	2023		Члены строительного сектора АА
	В проработке 4 документа, которые необходимо изменить для возможности возведения мостовых сооружений с пролетными строениями из алюминиевых сплавов в соответствии с ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»	418	Снятие ограничений в применении алюминиевых конструкций в мостостроении				Члены строительного сектора АА
<b>4. Электроэнергетика</b>							
4.1	ГОСТ 839 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 839-80)	046 099	Актуализация устаревших требований, в том числе введение в документ новых марок сталеалюминиевых проводов, проводов с применением высокопрочных алюминиевых сплавов, высокотемпературных проводов с токопроводящими повивами из алюминий-циркониевых сплавов.	2018	2020	Выполнение работ организовано в том числе за счет средств членов Ассоциации	ОК Русал (Лядов)
4.2	ГОСТ 22483 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров» (пересмотр ГОСТ 22483-2012)	046	Внесение в стандарт возможности использования кабельной продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов 8 серии	2019	2020	Работы организованы за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов, Зайцев)
4.3	ГОСТ 24334 «Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования» (пересмотр ГОСТ 24334-80)	046	Внесение в стандарт возможности использования кабельной продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов 8 серии	2018	2020	Работы организованы за счет средств разработчика стандарта	ОК Русал (Лядов, Зайцев)
4.4	ГОСТ 31996 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 31996-2012)	046	Внесение в стандарт возможности использования кабельной продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов 8 серии	2018	2020	Работы организованы за счет средств разработчика стандарта	ОК Русал (Лядов, Зайцев)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
4.5	ГОСТ 31947-2012 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 31947-2012)	046	Внесение в стандарт возможности использования кабельной продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов 8 серии	2019	2020	Работы организованы за счет средств разработчика стандарта	ОК Русал (Лядов, Зайцев)
4.6	ГОСТ «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия» (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 55025-2012)	046	Внесение в стандарт возможности использования кабельной продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов 8 серии	2019	2020	Работы организованы за счет средств разработчика стандарта	ОК Русал (Лядов, Зайцев)
4.7	ГОСТ 32395 «Щитки распределительные для жилых зданий» (пересмотр ГОСТ 32395-2013)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.8	ГОСТ 32397 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 32397-2013)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.9	ГОСТ ИЕС 61009-1 «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила» (пересмотр ГОСТ ИЕС 61009-1-2014)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.10	ГОСТ 31604 «Соединительные устройства. Устройства для присоединения алюминиевых проводников к зажимам из любого материала и медных проводников к зажимам из алюминиевых сплавов. Общие требования и методы испытаний» (пересмотр ГОСТ 31604-2012)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.11	ГОСТ Р 50345 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования» (пересмотр ГОСТ Р 50345-2010)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.12	ГОСТ ИЕС 61008-1 «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока» (пересмотр ГОСТ ИЕС 61008-1-2012)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.13	ГОСТ 30851.1 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» (пересмотр ГОСТ 30851.1-2002)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)
4.14	ГОСТ ИЕС 60884-1 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» (пересмотр ГОСТ ИЕС 60884-1-2013)	331	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на установочные изделия.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Лядов)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
4.15	ГОСТ ИЕС 60598-2-1 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения» (пересмотр ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011)	332	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на светотехнические устройства	2020	2022		ОК Русал (Лядов)
4.16	ГОСТ ИЕС 60598-2-2 «Светильники. Часть 2-2. Частные требования. Светильники встраиваемые» (пересмотр ГОСТ ИЕС 60598-2-2)	332	Расширение применения алюминиевой проводки для жилищного строительства – внесение изменений в документы на светотехнические устройства	2020	2022		ОК Русал (Лядов)
<b>5. Машиностроение и транспорт</b>							
5.1	ГОСТ Р «Алюминий и алюминиевые сплавы. Полуфабрикаты для производства элементов кузовов подвижного состава железнодорожного транспорта. Технические условия и сортамент» (разработка ГОСТ Р)	045 099	Установление требований к полуфабрикатам из алюминиевых сплавов для производства элементов кузовов железнодорожного состава	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств членов Алюминиевой Ассоциации	ОК Русал (Леднев, Гаркавенко) Аркиник (Дриц) Также заинтересованность проявили: Татпроф
5.2	ГОСТ Р «Соединения сварные конструкций кузовов железнодорожного подвижного состава из алюминиевых сплавов. Требования к проектированию, изготовлению, ремонту и контролю качества» (разработка ГОСТ Р)	045 099	Установление требований к сварным соединениям кузовов вагонов из алюминиевых сплавов в вагоностроении.	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств членов ОПЖТ	ОК Русал (Леднев, Гаркавенко) Аркиник (Дриц) Также заинтересованность проявили: Татпроф
5.3	ГОСТ Р «Железнодорожный транспорт. Крепёжные системы кузовов вагонов из алюминиевых сплавов и в комбинации «Алюминиевый сплав-сталь. Технические требования, методы контроля» (разработка ГОСТ Р)	045 099	Установление требований к крепежным системам кузовов вагонов из алюминиевых сплавов в вагоностроении.	2020	2021		ОК Русал (Леднев, Гаркавенко) Аркиник (Дриц) Также заинтересованность проявили: Татпроф
5.4	ГОСТ Р «Проектирование и условия эксплуатации бурильных колонн с компонентами из алюминиевых сплавов» (разработка ГОСТ Р)	023 099	Разработка документа для обеспечения возможности эксплуатации бурильных колонн с компонентами из алюминиевых сплавов	2020	2021		ОК Русал (Григорьев), Аркиник (Дриц, Ламонов), Бурильные трубы (Петункин)
5.5	ГОСТ Р «Крыши алюминиевые для резервуаров. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	465	Расширение применения профилей пресованных из алюминиевых сплавов для несущих и ограждающих конструкций крыш резервуаров различного типа и назначения	2020	2021		ОК Русал (Григорьев)
5.6	Изменение № 1 к ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия» (изменение ГОСТ)	465	Расширение применения алюминиевых понтонов различного типа.	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Григорьев)
5.7	ГОСТ 15860 «Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 15860-84)	357	Обеспечение повышенной взрывобезопасности баллонов с применением алюминиевых решений	2020	2021		ОК Русал (Григорьев), НИИ Стали
5.8	ГОСТ Р ИСО 25239-1 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 1. Словарь» (разработка ГОСТ Р)	364 099	Разработка серии стандартов на сварку трением с перемешиванием.	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Алюминиевой Ассоциации	Аркиник (Дриц) Сеспель (Бакшаев)
5.9	ГОСТ Р ИСО 25239-2 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 2. Проектирование сварочных швов» (разработка ГОСТ Р)	364 099	Разработка серии стандартов на сварку трением с перемешиванием.	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Алюминиевой Ассоциации	Аркиник (Дриц) Сеспель (Бакшаев)

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
5.10	ГОСТ Р ИСО 25239-3 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 3. Квалификация операторов» (разработка ГОСТ Р)	364 099	Разработка серии стандартов на сварку трением с перемешиванием.	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Ассоциации	Аркиник (Дриц) Сеспель (Бакшаев)
5.11	ГОСТ Р ИСО 25239-4 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 4. Характеристики и квалификация сварочных процедур» (разработка ГОСТ Р)	364 099	Разработка серии стандартов на сварку трением с перемешиванием.	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Ассоциации	Аркиник (Дриц) Сеспель (Бакшаев)
5.12	ГОСТ Р ИСО 25239-5 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 5. Требования к качеству и контролю» (разработка ГОСТ Р)	364 099	Разработка серии стандартов на сварку трением с перемешиванием.	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Ассоциации	Аркиник (Дриц) Сеспель (Бакшаев)
5.13	ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила проведения оценки соответствия колес транспортных средств» (разработка ГОСТ Р)	079	Разработка стандарта для установления единых правил проведения оценки соответствия колес транспортных средств.	2019	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	СКАД, КиК, Азов-тэк, Трансконсалтинг, Слик, Промо, Соломон
5.14	ГОСТ Р «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия» (разработка ГОСТ Р)	343 099	Для развития потребления алюминиевых полиоксихлоридов из первичного алюминия	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Ассоциации	ДСБ ОК Русал (Рулев)
5.15	ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Металлопорошковые композиции. Общие требования» (разработка ГОСТ Р)	182	Установление общих требований к металлопорошковым композициям, в том числе из алюминиевых сплавов, что позволит расширить их применение в аддитивном производстве	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств разработчика	ОК Русал (Рябов)
5.16	ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Проектирование изделий. Общие требования, методики и рекомендации» (разработка ГОСТ Р)	182	Установление единых общих требований к проектированию изделий, в том числе из алюминиевых сплавов, снятие технологических барьеров при их изготовлении по аддитивным технологиям	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств разработчика	ОК Русал (Рябов)
5.17	ГОСТ Р «Изделия фигурные из алюминиевых сплавов изготовленные по аддитивным технологиям» (разработка ГОСТ Р)	182	Расширение применения изделий из алюминиевых сплавов, изготовленных по аддитивным технологиям	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ОК Русал (Рябов)
5.18	ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Подтверждение качества и свойств металлических изделий» (разработка ГОСТ Р)	182	Повышение качества изделий, получаемых по аддитивным технологиям, и снятие барьеров для их внедрения	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств разработчика	ОК Русал (Рябов)
5.19	ПНСТ «Нанопорошок алюминия. Технические требования и методы испытаний» (разработка ПНСТ)	441	Обеспечения производства и применения наноструктурированных порошков алюминия.	2020	2021		ОК Русал (Рябов)
5.20	ПНСТ «Нанопорошок гидроксида алюминия. Технические требования и методы испытаний» (разработка ПНСТ)	441	Обеспечения производства и применения наноструктурированных порошков гидроксида алюминия.	2020	2021		ОК Русал (Рябов)
5.21	ГОСТ Р «Заклепки с потайной низкой головкой из алюминиевого сплава. Конструкция и размеры» (разработка ГОСТ Р)	056	Разработка документа системы национальной стандартизации на основе ОСТ 37.001.151-75	2021	2022		НАМИ
5.22	ГОСТ Р «Заклепки с грибовидной головкой из алюминиевого сплава (нормальной точности). Конструкция, размеры и технические требования» (разработка ГОСТ Р)	056	Разработка документа системы национальной стандартизации на основе ОСТ 37.001.154-75	2021	2022		НАМИ

п/п	Наименование документа, работ	ТК	Краткое обоснование	Сроки разработки		Примечание	Заинтересованные стороны
5.23	Изменение № 1 к СП 121.13330.2019 «Аэродромы»	465	Включение в документ возможности использования алюминиевых плит для сборно-разборных покрытий вертолетных площадок	2022	2023		ОК Русал (Пантелеев, Иваненко)
5.24	ГОСТ Р «Российская система качества. Колеса из алюминиевых сплавов. Потребительские испытания» (разработка ГОСТ Р)	702	Разработка документа для возможности испытаний колес из алюминиевых сплавов на соответствие повышенным потребительским свойствам	2019	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	Роскачество
<b>6. Товары народного потребления</b>							
6.1	Изменение № 1 к ГОСТ 745-2014 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия» (изменение ГОСТ)	106 099	Гармонизация требований в соответствии с международными документами по стандартизации с целью повышения безопасности фольги	2018	2021	Выполнение организовано за счет средств члена Алюминиевой Ассоциации	ОК Русал (Куденкова, Упаковочный дивизион).
6.2	ГОСТ Р 51162 «Посуда алюминиевая литая. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ Р 51162-98)	147	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Алюминиевой Ассоциации	НМП, Члены сектора ТНП
6.3	ГОСТ 32309 «Посуда литая из алюминиевых сплавов. Общие технические условия» (пересмотр ГОСТ 32309-2013)	147	Актуализация устаревших требований с учетом современных методов производства продукции	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств члена Алюминиевой Ассоциации	НМП, Члены сектора ТНП
6.4	ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила обязательного подтверждения соответствия посуды металлической с покрытиями и без покрытий» (разработка ГОСТ Р)	147	Разработка стандарта с целью определения порядка обязательного подтверждения соответствия посуды металлической	2020	2021	Выполнение организовано за счет средств члена Алюминиевой Ассоциации	НМП, Члены сектора ТНП
6.5	ГОСТ Р «Аппараты медицинские для внутривенного вливания. Алюминиевые колпачки флаконов для вливания. Общие технические условия» (разработка ГОСТ Р)	011 099	Гармонизация требований в соответствии с международной практикой (ISO 8536-3:2009)	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ДЗМИ
6.6	ГОСТ Р «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Алюминиевые колпачки для инъекционных флаконов. Общие технические требования» (разработка ГОСТ Р)	011 099	Гармонизация требований в соответствии с международной практикой (ISO 8362-3:2001)	2018	2020	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	ДЗМИ
6.7	ГОСТ Р «Российская система качества. Сковороды штампованные из листового алюминия и литые с противопригорающим (антипригарным) покрытием. Потребительские испытания» (разработка ГОСТ Р)	702	Разработка документа для возможности испытаний сковород алюминиевых на соответствие повышенным потребительским свойствам	2020	2021	Выполнение организовано за счет средств федерального бюджета	Роскачество